PAGE D'INFORMATION SUR LES PRODUITS PHARMANEX®

Colostrum MFT™

Microfiltrate de colostrum

RAVIVE VOTRE SYSTÈME IMMUNITAIRE*

Positionnement
Le supplément alimentaire *Colostrum MFT*™ contient un extrait exclusif de colostrum bovin. Il a démontré en clinique qu'il stimulait les fonctions immunitaires primaires en fournissant un spectre concentré de protéines immunitaires supplémentaires.*

Concept
Le système immunitaire d'un nouveau-né est vulnérable aux microorganismes nuisibles de son nouvel environnement. La nature fournit une protection naturelle contre les organismes potentiellement nuisibles et les toxines dans le premier lait, appelé colostrum, produit par la mère du nouveau-né. Le colostrum regorge d'immunoglobulines et d'autres éléments immunitaires actifs qui combattent sur la ligne de front certains microorganismes et stimulent le système immunitaire. Par l'intermédiaire du colostrum, la mère transmet à l'enfant une importante information immunitaire.*

Parmi les composantes immunitaires du colostrum, notons des protéines spéciales et des molécules messagères qui collaborent avec le système immunitaire de l'organisme pour favoriser la santé et le bien-être. Les propriétés immunitaires des protéines contenues dans le colostrum viennent en aide au mécanisme de production d'anticorps de l'organisme et comprennent les immunoglobulines, les lactoferrines, et les enzymes bioactives qui assurent une protection immunitaire spécifique dans l'intestin. Parmi les molécules messagères du colostrum, notons les cytokines qui favorisent l'interaction entre les cellules immunitaires et les autres facteurs qui influencent le transfert de la mémoire, lesquels communiquent de l'information immunitaire d'une cellule à une autre. Le colostrum contient par ailleurs des oligosaccharides importants, présents dans le lait maternel humain et le premier lait de vache, qui appuient le système immunitaire.*

L'immunoglobine G (IgG) constitue un élément actif particulier du colostrum humain et bovin. L'IgG, procurant un soutien immunitaire de premier plan dans l'intestin, adhère aux microorganismes potentiellement dangereux afin que l'organisme puisse les reconnaître et les éliminer.

Dans notre société industrialisée, quiconque a une saine alimentation et prend soin de son corps aura généralement un système immunitaire en santé. Toutefois, nous traversons tous des périodes qui mettent en péril la résistance de notre système immunitaire. Le stress, le manque de sommeil occasionnel, la lassitude qui suit un exercice physique, une mauvaise alimentation, voilà des facteurs qui diminuent la production de protéines qui renforcent la fonction immunitaire de l'organisme. Dès l'âge de 50 ans, par ailleurs, cette production de protéines diminue de 10 % par décennie.

Qui plus est, le commerce et les voyages internationaux, qui augmentent l'exposition à un réseau mondial de microorganismes potentiellement dangereux, menacent à leur tour notre système immunitaire. Des études récentes démontrent que la consommation de colostrum bovin renforcerait le système immunitaire en assurant un apport supplémentaire de protéines immunitaires.*

Le *Colostrum MFT*™ contient l'ingrédient appelé Colostrum MFT™, exclusif à Pharmanex, un extrait normalisé de colostrum bovin élaboré au terme de 12 années de recherche et d'un investissement de 50 millions de dollars. Issu d'un procédé breveté de microfiltration, le *Colostrum MFT*™ est composé d'extrait normalisé d'IgG concentré à 50 %, ce qui en fait actuellement le dérivé de colostrum le plus concentré sur le marché. Chaque dose quotidienne de *Colostrum MFT*™ procure 500 fois la concentration en IgG trouvée dans le lait brut et constitue un complément immunitaire essentiel qui vient en aide aux anticorps présents dans votre organisme. Le *Colostrum MFT*™, épuré de l'excès de colostrum contenu dans le lait de vache distribué par l'industrie laitière, est conforme aux six normes rigoureuses de sûreté et de qualité de Pharmanex®.*

Principaux bienfaits

• Il stimule la fonction et l'activité immunitaires naturelles de votre organisme.*
• Il fournit un large spectre de protéines immunitaires, dont l'immunoglobuline G (IgG), qui viennent s'ajouter à celles que l'organisme produit de façon naturelle.*
• Il appuie la fonction immunitaire de l'organisme dans la lutte contre les microorganismes potentiellement dangereux qui se logent dans l'intestin.*

En quoi ce produit est-il différent?

• Il renferme l'ingrédient appelé Colostrum MFT™, un extrait de colostrum exclusif issu d'un procédé breveté de microfiltration, qui permet de conserver un large spectre de composants bioactifs qui sont présents dans le colostrum bovin.
• Le *Colostrum MFT*™ est composé d'extrait normalisé d'IgG concentré à 50 %, soit la plus haute concentration de l'industrie (Internal Gala Glen study, 16 février 2001).

***Cette affirmation n'a pas été vérifiée par Santé Canada. Ce produit n'a pas été élaboré dans l'intention de traiter une maladie, de la guérir ou encore de la prévenir.**

www.pharmanex.com

Colostrum MFT™

• Le *Colostrum MFT*™, dans un souci de sûreté et d'efficacité supérieures, est appuyé par des essais cliniques publiés et approuvés par des collègues.

Qui devrait utiliser ce produit?
Le supplément alimentaire *Colostrum MFT*™ peut être utilisé par toute la famille, depuis les adultes jusqu'aux enfants. Le *Colostrum MFT*™ convient à quiconque subit un stress immunitaire ou l'assaut d'organismes toxiques menaçants, ou souhaite tout simplement stimuler son système immunitaire. Les personnes qui ont des réactions allergiques hypersensibles aux produits laitiers ou au lactose devraient éviter de consommer le *Colostrum MFT*™*.

Saviez-vous que...
• Les immunoglobulines contenues dans le colostrum de bovin sont identiques à celles trouvées dans le lait cru et dans le lait maternel.
• La pasteurisation élimine toutes les bactéries indésirables présentes dans le lait, mais dénature et désactive également les immunoglobulines bénéfiques et des facteurs immunitaires.
• De nombreux facteurs peuvent venir affaiblir notre système immunitaire, dont l'âge, la maladie, le stress, la consommation d'alcool et l'effort physique excessif.

Questions fréquemment posées

En quoi consiste le supplément alimentaire Colostrum MFT™*?*
Le *Colostrum MFT*™ est une concentration exclusive de molécules IgG, des protéines immunitaires essentielles présentes dans le colostrum humain qui stimulent notre fonction immunitaire. Pharmanex, par un procédé de microfiltration breveté exclusif, produit le Microfiltrate de colostrum (« MFT ») dont la concentration d'immunoglobuline est 500 fois supérieure à celle trouvée dans le lait brut. Le fait de recourir à la microfiltration plutôt qu'à la pasteurisation aide à préserver les composantes bénéfiques.*

Quels sont les principaux composants actifs du supplément alimentaire Colostrum MFT™*?*
Le supplément alimentaire *Colostrum MFT*™ contient un concentré normalisé de protéines bioactives, y compris des anticorps à large spectre (immunoglobulines), de la lactoferrine, de la lactopéroxydase, du lysoxyme, des facteurs de croissance et de la cytokine transformée à partir de colostrum de la vache laitière. Se fondant sur des techniques exclusives, le *Colostrum MFT*™ est normalisé pour contenir un minimum de 50 % d'immunoglobuline G (IgG), le taux le plus élevé de l'industrie. Le *Colostrum MFT*™ contient aussi d'autres immunoglobulines d'origine naturelle, notamment l'IgA et l'IgM. L'IgG1 comporte 95 % de la teneur totale en IgG et 80 à 85 % de la teneur totale en immunoglobulines.

Comment le niveau d'immunoglobuline G du Colostrum MFT™ *se compare-t-il à celui des autres produits?*

La plupart des 108 produits concurrents mis à l'essai (étude Gala Glen du 16 février 2001) fournissent entre 0 et 20 % d'IgG, soit en moyenne 4,4 %. Les

capsules testées contenaient en moyenne 27 mg d'IgG chacune. Seulement 38 concurrents sur 108 normalisent la teneur en IgG dans leurs dérivés de colostrum. Le *Colostrum MFT*™, normalisé à 50 % d'IgG (plus de dix fois au-dessus de la moyenne), offre 500 mg d'IgG par dose de deux gélules (plus de 18 fois la moyenne). Ce niveau s'est avéré sûr et efficace lors des essais cliniques.

Existe-t-il des études scientifiques venant appuyer le Colostrum MFT™*?*
Des études indépendantes et internes corroborent les bienfaits que procure l'ingrédient appelé « IgG Boost™ » pour la santé. Le *Colostrum MFT*™, de même que les ingrédients qui le composent et la technologie qui l'entoure, est appuyé par un certain nombre d'études précliniques et cliniques internes liées à la sûreté et aux effets biologiques de ses ingrédients exclusifs. Parmi ces études, notons quatre études pharmacologiques *in vivo* de produits destinés à l'usage vétérinaire, deux études toxicologiques, quatre études d'absorption, de distribution, de métabolisme et d'excrétion, et plus d'une douzaine d'études cliniques.

Le Colostrum MFT™ *est-il breveté?*
Le *Colostrum MFT*™ est appuyé par bon nombre de brevets de procédé qui couvrent la production de fractions de lactosérum colostral concentré au moyen d'un traitement de chaleur minimale (Brevets américains n^{o} 5,670,196; 5,707,678; 5,773,000; 5,858,378).

Principales études scientifiques
1. Greenberg PD, Cello JP. Treatment of severe diarrhea caused by Cryptosporidium parvum with oral bovine immunoglobulin concentrate in patients with AIDS. *J AIDS and Hum Retrovirol*, 1996; 13:348–354.
2. Niess AM, Fehrenbach E, Schlotz E *et al.* Effects of RRR-alpha-tocopherol on leukocyte expression of HSP72 in response to exhaustive treadmill exercise. *Int J Sports Med,* 2002; 23:445–52.
3. Takahashi N, Eisenhuth G, Lee I, Schachtele C, Laible N, and Binion S. Nonspecific antibacterial factors in milk from cows immunized with human oral bacterial pathogens. *J Dairy Sci,* 1992; 75:1810–1820.

Information nutritionnelle
Chaque gélule renferme :
Microfiltrate™ de colostrum 250 mg

Autres ingrédients : Phosphate bicalcique, gélatine, cellulose microcristalline, stéarate de magnésium.

Mode d'emploi :
Prendre deux gélules deux fois par jour avec les repas du matin et du soir.

Pour calculer la valeur nutritive quotidienne, multipliez par quatre (x 4) la valeur des éléments que renferme une gélule.

Mise en garde
Tenir hors de la portée des enfants. Les femmes enceintes et les femmes qui allaitent doivent consulter un médecin avant d'utiliser ce produit.

***Cette affirmation n’a pas été vérifiée par Santé Canada. Ce produit n’a pas été élaboré dans l’intention de traiter une maladie, de la guérir ou encore de la prévenir.**

©2004 • **Page d’information sur les produits Pharmanex®** •
www.pharmanex.com
04070294